# Espace Laboratoire Partagé (avec les BTS), zone de systèmes

# Terminales Bac Pro MELEC

# Une image contenant intérieur, meubles, table, plafond Description générée automatiquement

Pour les terminales MELEC, ce laboratoire permet de réaliser des **mises en service** et du **dépannage** sur des systèmes identiques à la réalité. On y trouve plusieurs systèmes automatisés :

* La barrière de parking
* Le convoyeur (tapis roulant)
* Le malaxeur (système habilis)
* Le chauffage industriel
* Le traitement de surface

Ces systèmes permettent de voir plusieurs notions :

- Les structures des systèmes automatisés, (partie commande et opérative)

- Les pré-actionneurs (les relais, les distributeurs, les contacteurs)

- Les actionneurs (moteurs, vérins, résistances)

- Les capteurs (électromécaniques, détecteurs de proximité (inductifs et capacitifs)

- Les cellules photoélectriques (barrages et reflex)

- Les protections du matériel et des personnes

- Les appareils de mesures